



EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

- DAHA ŞEFAF ÜRÜNLER
- DAHA PARLAK YÜZEY
- DÜŞÜK KULLANIM YÜZDESİ
- DAHA DÜŞÜK MALİYET
- DAHA FAZLA REJENERE HAMMADDE KULLANIMI SAĞLAR

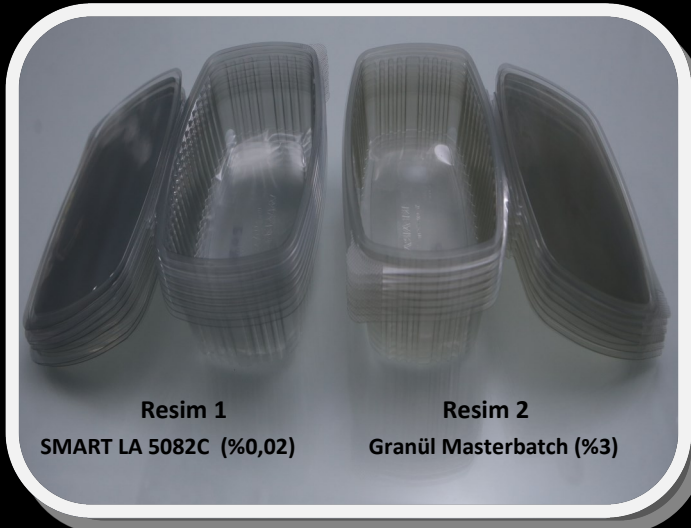
ANTI YELLOW AGENT

(ŞEFAFLAŞTIRICI) SMART LA 5082C

Dünyanın sınırlı kaynakları 8 milyara yaklaşan nüfusun ihtiyaçlarını karşılayamıyor. Tüm dünya bu tehlikeli gidişata dur demek için kolları sıvamış durumda. Geri dönüşüme odaklanan ülkeler 'kullan-at' alışkanlığının yerine 'tekrar kullan - geri dönüştür' anlayışını geliştiriyor. Bu sebeple hayatımızın birçok alanında kullanılan PET' in geri dönüşümü çevremiz ve üreticilerimiz için büyük önem arz etmektedir. Tekrar tekrar kullanılabilen PET' ler üretim



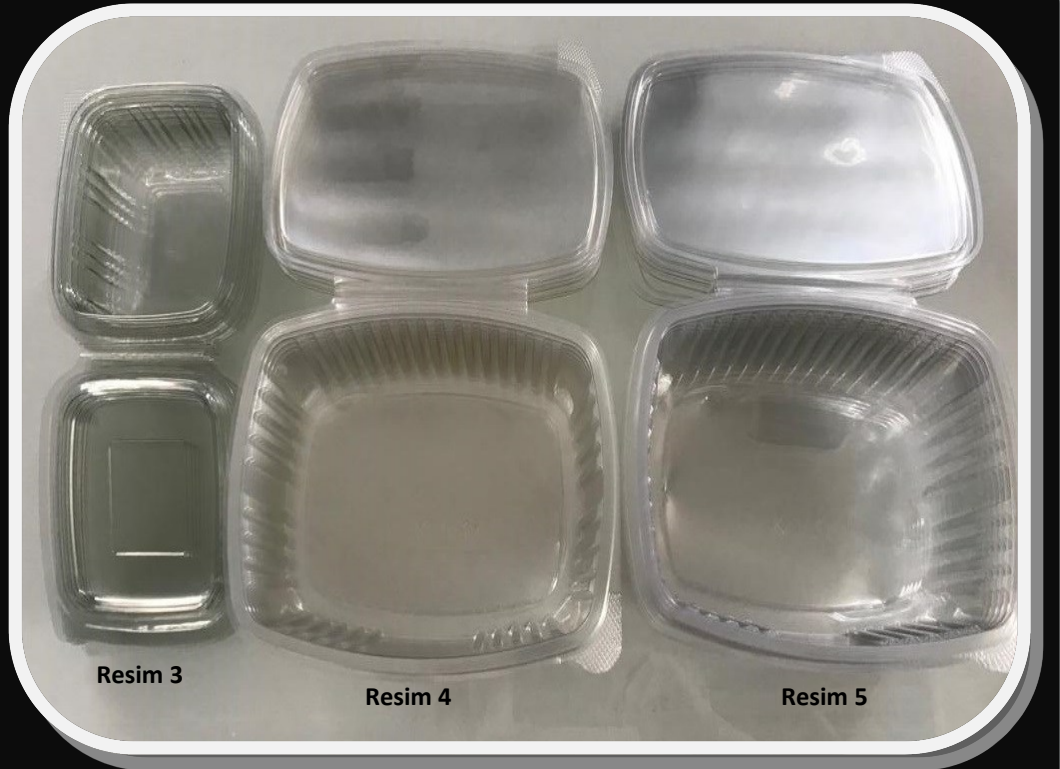
esnasında birçok defa ısıtılma işleminden geçmiş olduklarından, rejenere hammadde ile üretilen nihai ürünün **Resim B** ve **Resim 3'** deki gibi sarardığı ya da yeşilleştiği, sanki kirliymiş gibi görüldüğü üreticiler ve müşteriler tarafından gözlenmektedir. İşte bu noktada çok düşük oranda kullanılan ve keskin bir



fark ile ayrılan **SMART LA 5082C** kullandığınızda **Resim A'** daki ve **Resim 1'** deki gibi renk değişimi görülmektedir. **Resim 2'** de de granül masterbatch ile çok yüksek oranda (%3) kullanılarak şeffaflaştırılmaya çalışılan filminden üretilmiş PET kap görülmektedir.



“ANTI YELLOW
AGENT AYNI
ZAMANDA
RENKLİ
OLARAK
ÜRETİLEBİLİR”



Resim 3

Resim 4

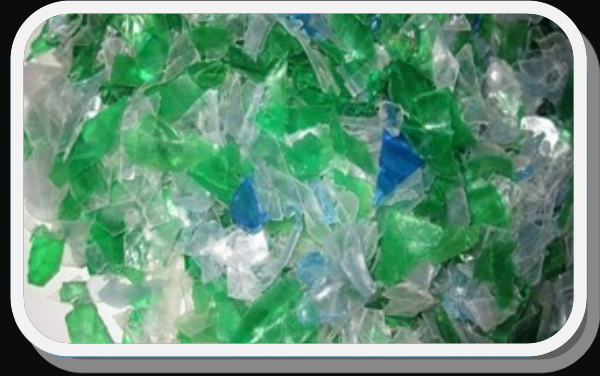
Resim 5

Resim 3 : Sadece rejenere hammadde (katkısız) kullanılarak üretilmiştir.

Resim 4 : Rejenere hammaddeye %3 (yüzde üç) granül masterbatch eklenerek üretilmiştir.

Resim 5 : Rejenere hammaddeye %0,02 (onbinde iki) SMART LA 5082C eklenerek üretilmiştir.

Resim 3' de sadece rejenere hammaddeden üretilmiş PET kap, **Resim 4'** de granül masterbatch ile üretilmiş PET kap ve **Resim 5'** de **SMART LA 5082C** ile üretilmiş PET kaplar görülmektedir. **SMART LA 5082C'** nin ortalama kullanım oranı %0,02 (onbinde iki)' dir. Bu kullanım oranı **Resim 6** ve **Resim 7'** deki gibi hammaddenin kalitesine ve yapısına göre değişiklik gösterebilir. **SMART LA 5082C** üretiminde daha fazla rejenere hammadde kullanmanızı sağlar. **ANTI YELLOW AGENT SMART LA 5082C** ile daha parlak, daha şeffaf ve değişik tonlarda ürünler elde edebilirsiniz, bunun için değişik tipleri mevcuttur.



Resim 6 PET FLAKE



Resim 7 PET FLAKE

MEVZUAT BİLGİSİ

Firmamız aşağıdaki mevzuatlara uygun olarak özel renk ve katkı maddeleri çalışmaları yapmaktadır;

MSDS

2D Kimya talep üzerine tüm ürünlerde MSDS vermektedir. Talebiniz için lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.

Bisphenol A

Bisphenol A (BPA) içermeyen formüllerimize ek sertifika verebiliriz.

Deca BDE

Decabromodiphenyl ether (DecaBDE) içermeyen formüllerimize ek sertifika verebiliriz.

EU Gıda Maddeleri Tüzüğüne Uygunluk

Firmamız EU Directive 2002/72/ec tüzüğüne uygun olacak şekilde pigment, katkı ve polimer ile reçetelerini formüle ederek bunları belgelendirebilir.

EU Ambalaj Tüzüğü

European Directive 94/62/EC normuna

uygun olacak şekilde hazırlanabilen SMART LC&A ürünlerimiz, istendiğinde sertifika ile birlikte verilir.

FDA

Title 21 of the Code of Federal Regulations tüzüğüne uygun olacak şekilde pigment, katkı ve polimer seçimi yapılır, belge ile sunulur.

Ftalat

SMART LC&A ftalatsız hazırlanmaktadır. Ek belgeler ibraz edilir.

REACH-SVHC

SMART LC&A ürünlerimiz REACH kapsamında Yüksek Risk Taşıyan Maddeler Substances of Very High Concern (SVCH) tüzüğüne uygun olarak hazırlanmaktadır. Gerekli belgeler düzenlenerek müşterilerimize verilir.

RoHS

Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS kriterlerine uygun olarak formüle edilen SMART LC&A ürünlerimiz istendiği takdirde belgelendirilir.



Bu bültendeki bilgiler, mevcut bilgimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir garanti olmadan ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılmalıdır.

2D Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Sanayi mah. Taşbaşı sk. No:4
34906 PENDİK / İSTANBUL
Telefon : 0 (216) 583 09 59
E-posta : info@2dkimya.com
Web : www.2dkimya.com

2D Kimya, plastik endüstrisi için renklendirici ve katkı maddeleri geliştirir, üretir ve satar.

Başlıca prensibimiz farklı ve profesyonel vizyonumuzu karşılayacak, dünyadaki lider ve en iyi ham madde üreticileri ve tedarikçileri ile çalışmaktır.

Sektörel bilgi ve deneyimimiz 20 yılı aşmaktadır. Firmamız müşteri odaklı çalışan bir şirketin maksimum müşteri memnuniyeti alacağına inanmaktadır.

Ürünlerimizi hem yurtiçi hem yurtdışı satmaktayız. İşimize bağlılığımız, yenilikçi vizyonumuz ve bilgimiz ile performans ve rekabetimiz süreklilik sağlamaktadır.

Birlikte keyifle çalışmak ümidiyle...